# TECHNICKÝ LIST

PENOSIL Installation Funfoam 65\_156

Jednosložková polyuretanová pěna připravená k okamžitému použití pro různé stavební aplikace, např. utěsnění spár a prostupů, montáž okenních a dveřních rámů, tepelná a zvuková izolace. Vysoká výtěžnost umožňuje udělat více práce s jedním kanystrem. Nízký vytvrzovací tlak a mírná následná expanze zabraňují deformaci stavebních prvků. Dobře přilne k většině materiálů, jako je dřevo, beton, kámen, omítka, kov, PVC a polystyren.

# Hlavní výhody

**/** Vysoká výtěžnost umožňuje udělat více práce s jedním kanystrem

**/** Vhodné pro použití při vyšších teplotách, až do +40 °C

**/** Nízký vytvrzovací tlak a mírná následná expanze zabraňují deformaci stavebních prvků

**/** Žádné smršťování

**/** Vysoká hodnota tepelné a zvukové izolace

# Oblasti použití

**/** Montáž okenních a dveřních rámů

**/** Těsnění a spojení spojů

**/** Izolace prostupů

**/** Těsnění tepelně a zvukově izolačních desek

**/** Snížení dopadu tepelných mostů

# Technické klasifikace a certifikáty

**/** EMICODE® EC 1 Plus - velmi nízké emise

**/** M1 - nízké emise a zápach

**/** Francouzština VOC třída A+

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické údaje** |  |
| **Vlastnosti** | **Hodnota** | **Jednotka** |
| Volný čas na připínání (EN 17333-3) | 6...10 | Min |
| Doba řezání (30 mm perlička, EN 17333-3) | <30 | Min |
| Plně vytvrzený ve spárě, 3x5cm (+23 °C) | <8 | h |
| Vytvrzovací tlak (EN 17333-2, vlhčené povrchy) | <2 | kPa |
| Následná expanze (EN 17333-2) | <80 | % |
| Hustota ve spýře, 3x10cm (WGM106) | 12...16 | kg/ms |
| Rozměrová stabilita (EN 17333-2, vlhčené povrchy) | <2 | % |
| Teplotní odolnost vytvrzené pěny | -50...+90 | °C |
| Klasifikace reakce na oheň (EN 13501-1) | F |  |
| Třída požáru vytvrzené pěny (DIN 4102-1) | B3 |  |
| Pevnost v tahu / prodloužení (EN 17333-4, vlhčené povrchy) | >95/13 | kPa / % |
| Pevnost v tlaku (EN 17333-4, vlhčené povrchy) | >25 | kPa |
| Pevnost ve smyku (EN 17333-4, vlhčené povrchy) | >35 | kPa |
| Tepelná vodivost (EN 12667, EN 17333-5) | 0,033 | W/(m·K) |
| Index neprůzvučnosti Rst,w (EN ISO 10140) | 62 | dB |
| Propustnost vodních par (EN 12086) | <0,06 | mg/(m∙h∙Pa) |
| Výtěžek pěny ve spoji, 3x5 cm (WGM107), na množství náplně 750 ml | 20 | m |
| Výtěžnost pěny (EN 17333-1), na 750 ml náplně | 55 | l |

Uvedené hodnoty byly získány při +23 °C a 50% relativní vlhkosti, pokud není uvedeno jinak. Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na faktorech prostředí, jako je teplota, vlhkost a typ podkladu.

# Návod ke zpracování

## Podmínky aplikace

Teplota vzduchu během používání: +5 °C až +40 °C. Ujistěte se, že okolní teplota zůstává v tomto rozmezí až do úplného vytvrzení pěny.

Teplota plechovky během aplikace: +5 °C až +35 °C, nejlepší výsledky při +20 °C.

## Příprava povrchu

Odstraňte z povrchů prach, uvolněné částice a olejové skvrny. Navlhčete suchý substrát pro zajištění lepších výsledků. Chraňte přilehlé povrchy papírem, plastovou fólií nebo jiným vhodným materiálem. V případě potřeby přidejte venku další štít pro ochranu před povětrnostními vlivy (před deštěm, větrem atd.).

## Způsob aplikace

Plechovku důkladně protřepejte alespoň 20krát. Sejměte víčko. Držte plechovku s pěnou ve svislé poloze ventilem nahoru. Plechovku pevně přišroubujte k pistoli tak, že jednou rukou přidržíte rukojeť pistole a druhou rukou plechovku otáčíte. Nemiřte zbraní na lidi. Vyvarujte se přišroubování plechovky k pistoli s ventilem vzhůru nohama. Nešroubujte pistoli k plechovce. Během šroubování plechovku neohýbejte ani neotáčejte. Při vytlačování pěny držte plechovku dnem vzhůru. Výstup pěny lze nastavit pomocí spouště pistole a seřizovacího šroubu.

Vyplňte spáry až do cca. 65 %, jak se pěna rozpíná. V případě větších spár nanášejte pěnu v několika vrstvách a mezi jednotlivými vrstvami mírně navlhčete, abyste zajistili lepší výsledky.

Přebytečnou pěnu lze po úplném vytvrzení řezat.

## Čištění

Nevytvrzenou pěnu lze odstranit acetonem. Vytvrzenou pěnu lze odstranit mechanicky.

# Barva

Světle žlutá, zelená, šedá. Pro další možnosti se prosím obraťte na obchodního zástupce.

# Balíček

Ohledně možností balení se prosím poraďte s obchodním zástupcem.

# Podmínky skladování a trvanlivost

Garantovaná trvanlivost je 12 měsíců od data výroby při skladování v neotevřeném obalu na chladném a suchém místě při teplotě +5 °C až +30 °C. Nevystavujte teplotám nad +50 °C, neuchovávejte v blízkosti zdrojů tepla nebo na přímém slunci. Skladujte a přepravujte ve svislé poloze. Před přepravou zajistěte plechovky.

# Omezení

**/** PU pěna postrádá přilnavost k teflonovým, polyetylenovým, polypropylenovým a silikonovým povrchům.

**/**  Nedoporučuje se přerušovaně odšroubovávat pistoli z pěnového kanystru. Pěna by měla být použita tak, aby byla pistole jednou našroubována.

**/** Vytvrzená pěna je citlivá na UV záření a přímé sluneční světlo, a proto musí být pokryta vhodným krycím tmelem, plničem, barvou nebo jiným materiálem. Nezakrývejte dříve, než pěna zcela vytvrdne.

**/** Dodržujte prosím datum vypršení platnosti!

# Bezpečnostní směrnice

Tlakový kanystr. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Během aplikace nekuřte! V případě potřeby používejte ochranné pomůcky. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další informace naleznete na štítku a bezpečnostním listu (SDS).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci jsou založeny na testech provedených výrobcem a jsou prezentovány v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a substrátech a také různým možnostem použití, které jsou mimo naši kontrolu, nenese výrobce odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě se doporučuje otestovat vhodnost produktu v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo upravit produkty bez předchozího upozornění.

Tento TDS nahrazuje a nahrazuje všechny předchozí datové listy stejného produktu.

02-05-2025 14:13:55

Wolf Group OÜ Suur-Paala 10

13619 Tallinn, Estonsko

Telefon: +372 605 9300

E-mail: wg@wolf-group.com

Wolf Group Ibérico S.A.U Polígono Industrial Les Massotes Avda. Bertrán Güell, 78

08850 Gavà, Barcelona, Španělsko

Telefon +34 936 629 911

E-mail: info.es@wolf-group.com

[www.wolf-group.com](http://www.wolf-group.com/) 4/4